

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projekt

Projekt wizualizac

Prezentacj

Podsumowanie projektu

projektu

Projekt grupowy Wizualizacja grafów za pomocą biblioteki Prefuse

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr Orłowski

opiekun: mgr inż. Tomasz Maria Boiński

04.02.2010



Agenda

SOVA

Anna Jaworska Radosłav Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr Orłowski

projektu

Projekt wizualizac

Prezentacja produktu

Podsumowanie projektu

+..

1 Opis projektu

Projekt wizualizacji

Prezentacja produktu

Podsumowanie projektu

5 Sukces?



Anna Jaworska, Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski

Piotr

Opis projekti

Projekt wizualizacj

Prezentacja

Podsumowanie

. .

Opis projektu



Opis projektu

SOV/

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piot Kunowsk Piotr

Opis projektu

Projekt wizualizad

produktu

Podsumowanie projektu

Sukce

SOVA

Simple Ontology Visualization API

Cel

Utworzenie biblioteki w języku Java umożliwiającej wizualizację ontologii zapisanych w OWL API z wykorzystaniem graficznej biblioteki Prefuse.

Ważne cele funkcjonalne

- Intuicyjne API
- Dobra dokumentacja
- Wizualizacja ontologii
- Umożliwienie graficznej edycji i dodawania obiektów OWL API
- Udostepnienie informacji do debugowania



Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski

Piotr

projektu

Projekt wizualizacji

Prezentacj produktu

Podsumowanie projektu

. .

Projekt wizualizacji



Subclass

SOV

Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

Opis projekt

Projekt wizualizacji

Prezentac

Podsumowanie

Sukce

Thing Nothing Class Class Individual Individual **Property** Property DataType Datatype Anonymous Class

Class

Subclass



SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

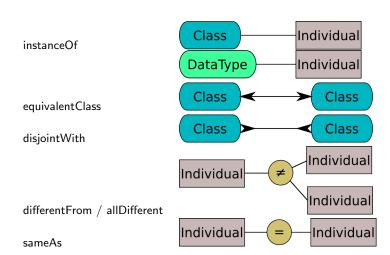
Opis projekt

Projekt wizualizacji

Prezentacja produktu

Podsumowanie

projektu





SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

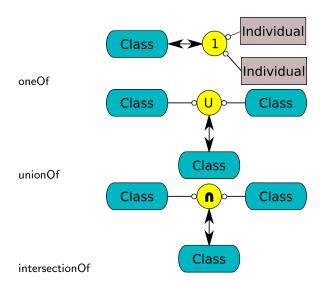
Opis projekti

Projekt wizualizacji

Prezentac

Podsumowanie

projekti





SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

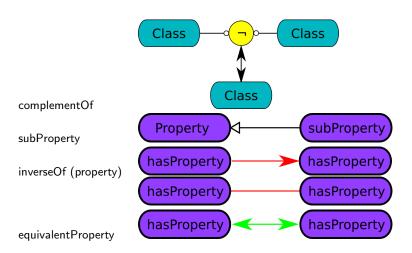
Opis

Projekt wizualizacji

Prezentacj

Podsumowanie

projektu





SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski, Piotr

Opis projek

Projekt wizualizacji

Prezentac

Podsumowanie

projektu

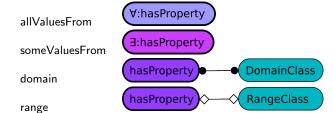
functionalProperty inverseFunctionalProperty symmetricProperty transitiveProperty

hasProperty hasProperty hasProperty hasProperty 3:hasProperty Class hasProperty Class Individual 3:hasProperty Class



Proiekt wizualizacji

Podsumowanie





SOVA

Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski Piotr

Onic

Projekt

wizualizacji

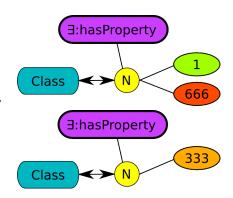
Prezentac

Podsumowanie

e....

 ${\sf minCardinality}\ /\ {\sf maxCardinality}$

cardinality





Anna Jaworska, Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski

Piotr

Opis projekt

Projekt wizualizac

Prezentacja produktu

Podsumowanie projektu

Sukces!

Prezentacja produktu



Anna Jaworska, Radosław Kleczkowski, Piotr Kunowski

Piotr Orłowsł

Opis projekti

Projekt wizualizac

Prezentacj

produktu Podsumowani

projektu

Podsumowanie projektu



Osiągnięte cele

SOV

Anna Jaworska Radosłav Kleczkow ski, Piot Kunowsk Piotr Orłowsk

projektu

Projekt wizualizac

Prezentacja produktu

produktu Podsumowan

Sukce

Cele zrealizowane

- Intuicyjne API
- Dobra dokumentacja
- Wizualizacja ontologii
- Udostępnienie informacji do debuggowania

Cele poza zakresem projektu

• Umożliwienie graficznej edycji i dodawania obiektów OWL API



Zrealizowane wymagania

SOV

Anna Jaworska, Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

projektu Projekt

wizualizac

Podsumowan proiektu

Sukce

Wymagania wizualizacji

- Rozróżnialność podstawowych symboli
- Rozróżnialność szczególnych typów Class
- Rozróżnialność związków między klasami (Class), instancjami (Individual) oraz predykatami (Property)
- Rozróżnialność ograniczeń predykatów (Restrictions)
- Wizualizacja została zaimplementowany zgodnie z projektem

Inne istotne zrealizowane wymagania

- Parametryzacja trybów wizualizacyjnych
- Obsługa obiektów OWL API
- Poprawność wizualizacji
- Kompletność wizualizacji
- Dokumentacja w javadoc
- Dokumentacja w języku polskim



Niezrealizowane wymagania

Podsumowan

Wymagania wizualizacji

- Podświetlanie wybranych związków i powiazań
- Możliwość definiowania zdarzeń wymaganie poza zakresem projektu

Inne wymagania

Dokumentacja w języku angielskim



Anna Jaworska Radosław Kleczkow ski, Piotr Kunowski Piotr

Piotr Orłowsk

Opis projekti

Projekt wizualizacji

Prezentacja produktu

Podsumowanie projektu

Sukces?

Sukces?